

## 你的心聲



## 徵稿啟事

本版歡迎各界人士投稿，來稿內容和題材不限，文責自負，每篇在600字以內，可用實名或筆名發表，但原稿需註明真實姓名和聯繫方法。如刊用將付薄酬。

投稿及查詢，請電郵至：opinion@lionrockdaily.com

## 有競爭才有進步

## 致幸

當今商場，各種商品琳琅滿目，這是競爭的結果。在日常經濟運行中，大家都會問：還可以做得更好嗎？可以處理得更有效率嗎？怎樣做才能讓消費者更滿意？新產品、新服務和競爭不僅帶來持續進步，還不斷帶來新機會。

科學和技術的突破引發了工業革命，改變了社會的政治、經濟和文化格局。生產組織形式發生變化，深刻影響了人們的生活方式和思想觀念。各國在產業革命中的參與程度決定了他們在世界經濟中的地位，以及與其他國家之間的關係。

人類的文明不斷進步，從工業革命時代的紡織機、蒸汽機到電力和內燃機，到計算機和互聯網，再到最新的人工智能和數字化技術促成產業化。每一種進步都開啟了一個新時代。電腦帶來嶄新的職業與工作機會。人們可以利用電腦處理更多的事情。但電腦帶來的進步並不是憑空而來的，而是由全球各地數千萬人，在不同的時空下努力所產生的成果。經濟體系中的競爭活動，調節了企業與員工在發展、製造與販售電腦等方面的一切活動，而競爭體系也很快地酬謝研發成果卓越的人。因此，企業才會有誘因去持續推出功能更齊全、價格更實惠的新款電腦，這就是競爭為所有人帶來的好處。

在競爭中脫穎而出的種種發明及智慧，指引人們通往更繁榮昌盛的道路。如果人們能盡量發揮創造力及冒險精神，讓思想在科學的王國自由翱翔，就能取得更大、更令人驚異的進步，使人類的福祉更上一台階。

## 開發清潔能源產品

## 盧民舉

今年夏天，全球受熱浪煎熬，本港酷暑天氣持續，人們像背着一盆火，十分難受。高溫狂飆，歸根結底是碳排放猖獗，盡快多使用潔淨能源十分必要。

氫是潔淨能源。佛山市在以氫作能源的研究和開發新產品十分出色。本港創新科技局應多組織相關人員和院校師生前往交流學習，制訂應用氫能源的計劃。核電站發電效率高，比較環保。廣東省已有一座核發電站，是否要多建一座核發電站，是由國家決定的。本港應多方面融入國家發展大局。基於廣東省和本港用電情況，科技人員、本港議員、港區人大代表和政協委員應向國家建言獻策，提出改進廣東省現有核電站的建議，如多建一座核電站的可行性。

本港電動巴士已開始投入服務，但應用不廣泛，數量少，應拓寬應用範圍。幾年前我到深圳，那時深圳已廣泛應用電動出租車，車身藍色。本港電動出租車較少，比深圳落後一大截，要急起直追。風力發電，雖然發電量少，但比較環保。我孤陋寡聞，我只知南丫島有風力發電裝置。建議本港多建風力發電設施。

推廣應用清潔能源，本港高等院校應跟上去。建議本港高等院校設立氫能源產品設計與製造專業、電動車設計專業。本港技工職業培訓班可設立氫能源產品檢測與維修、電動車維修與檢測、充電裝置維修、風力發電裝置檢測與維修等專業課程。

校園  
壁報板大專隊伍獲獎  
分析家居用電

港燈「綠色能源夢成真」比賽日前舉行頒獎禮，今年度比賽有17隊來自中學及大專的隊伍獲資助推行環保項目，其中12隊晉級總決賽並從當中選出冠軍。中學組冠軍項目從玩樂出發，透過桌上遊戲宣揚可再生能源，而大專隊伍則設計智能分析系統，協助用戶提升家居能源管理，實踐低碳生活。



■中學組冠軍項目靈感來自家傳戶曉的棋盤遊戲。

「綠色能源夢成真」比賽旨在推動學界在有關綠色能源、減碳和可持續發展等题目的探索與研究，配合STEAM教育鼓勵年輕人以創意構思項目，發揮團隊精神，在校園及社區推廣能源效益、可再生能源或能源的可持續發展。其中筲箕灣官立中學獲得中學組冠軍，學生設計了一款以可再生能源為題的棋盤遊戲及動畫，讓公眾深入了解何為可再生能源，包括太陽能、風力、水力等，日常生活又可以如何使用。

## 中學生用遊戲推廣可再生能源

大專組冠軍則由中大、理大及教大團隊的「智能家居電量分析系統」奪得。該系統會利

用家居紀錄，分析用家平時的用電模式，提供個人化的家居節能即時建議。冠軍隊伍代表中大的黃子嘉感謝港燈導師提供技術指導，令系統在電量分析上更加精準。

港燈集團發展總經理何彥彪表示，今年的項目水平甚高且多元化，不少更結合環保及社會議題，貼近社會發展，包括支持香港邁向碳中和。他強調港燈不單注重環保教育，亦全力支持和配合政府推動香港在2050年前達至碳中和。港燈正逐步由燃煤轉為燃氣發電，目標在大約10年內淘汰南丫發電廠的燃煤機組。港燈在使用更多天然氣作為過渡性減碳措施，亦繼續積極在本地開發可再生能源，並探討不同的零碳能源方案。



■港燈「綠色能源夢成真」比賽舉行頒獎禮。



■大專組冠軍設計智能分析系統，協助用戶提升家居能源管理。

## AI學英語 逾千小學生有進步

為進一步將人工智能(AI)技術引進語文學習，愛秩序灣官立小學早前與科創企業合辦全港第一屆「愛官盃」線上校際英文會話比賽。比賽以四年級同學為對象，參賽學生可足不出戶，透過人工智能進行英文會話學習及評估，最終有超過30間小學，約1,400名同學參加，反應踴躍。愛官亦獲得學校團體賽金獎。比賽分為比賽模擬實習、訓練及比賽三個

階段，期間參賽學生能無限次運用相關手機App學習英文會話。大會收集參賽者的英語水平測試結果後，會透過20多天線上培訓，提升學生英語會話水平，結果顯示千多位參賽者在上述三項範疇都有顯著進步。

大會表示，平台紀錄了每位學生練習所花時間和準確率等學習數據，透過人工智能作分析，為教師提供大數據，有助調整教學策略。

